



دانشگاه علوم پزشکی کرمان

دانشکده پزشکی

پایان نامه دکترای تخصصی رشته‌ی رادیولوژی

عنوان:

مقایسه یافته‌های TCCD (داپلر عروق کاروتید و داپلر ترنس کرانیال عروق مغزی) در بیماران دارای انفارکت لاکونر ساب کورتیکال با بیماران دارای انفارکت لاکونر عمقی در بیماران مراجعه کننده به بیمارستان شفا

استاد راهنما:

دکتر احمد انحصاری

استاد مشاور:

دکتر فرهاد ایرانمنش

نگارش:

دکتر نعیمه کافی کنگ

سال تحصیلی: ۱۳۹۶-۱۳۹۷

چکیده‌ی فارسی :

مقدمه: بیماری‌های عروقی مغز شایع‌ترین بیماری سیستم عصبی هستند و سومین علت مرگ پس از بیماری‌های قلبی و سرطان می‌باشند بیست و پنج درصد تمام حملات ایسکمیک در طول عمر یک فرد را انفارکتهای لاکونر تشکیل می‌دهند منشا این انفارکتهای مورد شک و تردید بود تا اینکه در سال ۱۹۵۰، فیشر علت آن را به هم‌ریختگی سگمانی در دیواره‌ی شریان (لیپوهیالینوز) عنوان کرد که می‌تواند نوعی از میکروآتروم باشد که موجب ضایعه در عروق کوچک می‌شود.

بعضی اعتقاد دارند که علل انفارکت لاکونر برخلاف آنچه ذکر شد مشابه علل انفارکت کورتیکال و شامل آمبولی از عروق کاروتید، قوس آئورت یا قلب، آترواسکلروز انسدادی در ابتدای عروق پرفوران یا کاهش خون‌رسانی هست

روش انجام : این مطالعه مقطعی از نوع توصیفی- تحلیلی، بر روی بیماران دارای انفارکت لاکونر ساب کورتیکال و انفارکت لاکونر عمقی بستری در بخش اعصاب بیمارستان شفا صورت گرفت و اطلاعات دموگرافیک، یافته‌های ام آر آی و یافته‌های سونوگرافی داپلر دو گروه سی‌وشش نفره از انفارکتهای ذکر شده مورد بررسی قرار گرفتند .

یافته‌ها: میزان تنگی عروقی در سکته‌های لاکونر برابر با ۱۸,۱٪ و ۱۳,۹٪ به ترتیب در عروق اینتراکرانیال و عروق کاروتید به دست آمد. میزان تنگی عروقی در سکته‌های لاکونر ساب کورتیکال ۴۴٪ و در سکته‌های لاکونر عمقی ۱۹٪ بود. فشارخون بالا و دیابت به ترتیب شایع‌ترین ریسک فاکتورها در میان سکته‌های لاکونر بودند.

نتیجه‌گیری: نتایج نشان دادند ۳۲٪ بیماران دارای انفارکت لاکونر دارای تنگی عروق مغزی هستند. میزان تنگی عروقی در سکته‌های لاکونر ساب کورتیکال بطور معناداری بیشتر از سکته‌های لاکونر عمقی بود (P value: ۰,۰۴۲)

Abstract:

Background: Lacunar infarcts are small infarcts occurring in white matter or deep gray matter, constitute ۲۵% of all strokes. The mechanisms of lacunar infarcts are not well understood but a number of hypotheses have been proposed such as lipohyalinosis, arteriolosclerosis or embolism. Some studies have identified embolic sources for lacunar infarcts in specific parts of the brain. The present study aimed to evaluate the incidence of extra cranial and intracranial arterial stenosis, risk factor profile and possible embolic source in different lacunar infarct locations.

Methods: Seventy-two patients, including ۳۶ patients with subcortical and ۳۶ patients with deep lacunar infarcts have been examined .brain MRI, Carotid duplex, Trans cranial Doppler and complete cardiac evaluation were done. The patients filled in a questionnaire including age, gender, National Institutes of Health Stroke Scale, modified Rankin Scale, and stroke risk factors.

Results: Lacunar infarcts had ۱۸,۱% cerebral vessels stenosis and ۱۳,۹% carotid stenosis. Rate of cerebral vessels stenosis were more in subcortical infarctions (۴۴%) than deep lacunar infarctions (۱۹%); with significant difference between two groups (P value : ۰,۰۴۲) .Hypertension, diabetes mellitus, opium addiction, cigarette smoking, hyperlipidemia, and ischemic heart disease were the major risk factors in a descending order.

Conclusion: The results showed that, generally, ۳۲% of patients with lacunar infarcts, suffered from cerebral artery blockage. There were more artery blockages in subcortical lacunar infarcts than in deep lacunar infarcts with significant difference.



Kerman University of medical science

Medical faculty

A Dissertation thesis of Specialty Aid in Radiology

Title:

Comparison of TCCD sonography findings (carotid color Doppler and Trans cranial color Doppler sonography) between patients with subcortical lacunar infarcts and patients with deep lacunar infarcts, in the Shafa hospital in ۲۰۱۷-۲۰۱۸.

Thesis advisor: Dr. Ahmad Enhesari

Thesis Reader: Dr. Farhad Iranmanesh

By: Naieme Kafi Kang

۲۰۱۷-۲۰۱۸